Symbiotic Governance Transition Framework v1.3

Шаблон перехода государства на Симбиотическую систему управления

Версия: 1.2 → 1.3 **USS/CSI INTEGRATION**

Дата: December 25, 2025

Статус: Универсальный шаблон + USS/CSI метрики

Governance: Symbiotic Codes v2.2.1, KODEX SYMBIOTA v5.3

🆕 ЧТО НОВОГО В ВЕРСИИ 1.3

USS/CSI Integration:

1. **GSI → CSI:** Governance Symbiosis Index теперь часть CSI
2. **VF → VF_USS:** Vector Fidelity нормализовано к 0-1
3. **S(s) → S(s)_USS:** Конверсия через min(S(s)/2, 1.0)
4. **Unified Thresholds:** 5 уровней L0-L4 для governance

Новые секции:

- **Раздел 0.6:** USS/CSI в системе управления
- **Раздел IV.5:** USS Dashboard для Совета Симбиоза
- **Приложение USS:** Governance Metrics Conversion

Обновлённые ссылки:

- KODEX SYMBIOTA v5.3 (48 статей)
- Laws of Symbiosis v1.9 (14 статей)
- Vector II Metrics v2.7
- ANNEX Metrics Framework v3.3
- Integration Map v1.6

ЧАСТЬ I: ФИЛОСОФСКИЙ ФУНДАМЕНТ

0.6. USS/CSI в системе управления NEW

Зачем USS в Governance?

Проблема (до USS):
- VF, EC, GSI использовали разные шкалы
- Невозможно сравнивать governance quality напрямую
- Субъективная интерпретация порогов
- Сложность автоматизации мониторинга

Решение (USS):
- Единая шкала 0-1 для всех governance метрик
- Универсальные пороги (Critical → Excellent)
- Автоматизируемый мониторинг через ГИСК
- CSI как мастер-метрика governance health

Governance Metrics в USS

Old Metric	USS Conversion	Formula
VF (0-1)	VF_USS	Direct (already 0-1)
EC (0-1)	EC_USS	Direct (already 0-1)
GSI (0-1)	GEI_USS	Part of CSI
S(s) ratio	S(s)_USS	min(S(s)/2, 1.0)
DR (%)	DR_USS	DR/5 (cap at 1.0)

CSI для Governance

GEI (Governance Effectiveness Index) — часть CSI с весом 10%:

```
GEI_USS = (VF_USS × 0.4) + (EC_USS × 0.3) + (Transparency × 0.3)

где:
VF_USS = Vector Fidelity (соответствие Вектору)
EC_USS = Evolutionary Coherence (эволюционная согласованность)
Transparency = Прозрачность решений
```

CSI включает GEI:
```
CSI = ... + 0.10 × GEI_USS + ...
```

USS Thresholds для Governance

USS Level	Range	Governance Status	Action
□ L0 EXCELLENT	0.90-1.00	Exemplary governance	Maintain, share best practices
□ L1 GOOD	0.75-0.89	Effective governance	Standard operations
□ L2 WARNING	0.55-0.74	Needs improvement	6-month improvement plan
□ L3 DANGER	0.30-0.54	Serious problems	Mandatory reform
□ L4 CRITICAL	0.00-0.29	Failed governance	Emergency intervention

---

ЧАСТЬ II: ЛЕГИТИМНОСТЬ ЧЕРЕЗ USS

0.3. Легитимность через VF_USS (Обновлено v1.3)

Традиционная легитимность:
- Основана на выборах или силе

- Проблемы: популизм, манипуляции

Симбиотическая легитимность:
- Основана на VF_USS и CSI
- Объективная, измеримая метрика

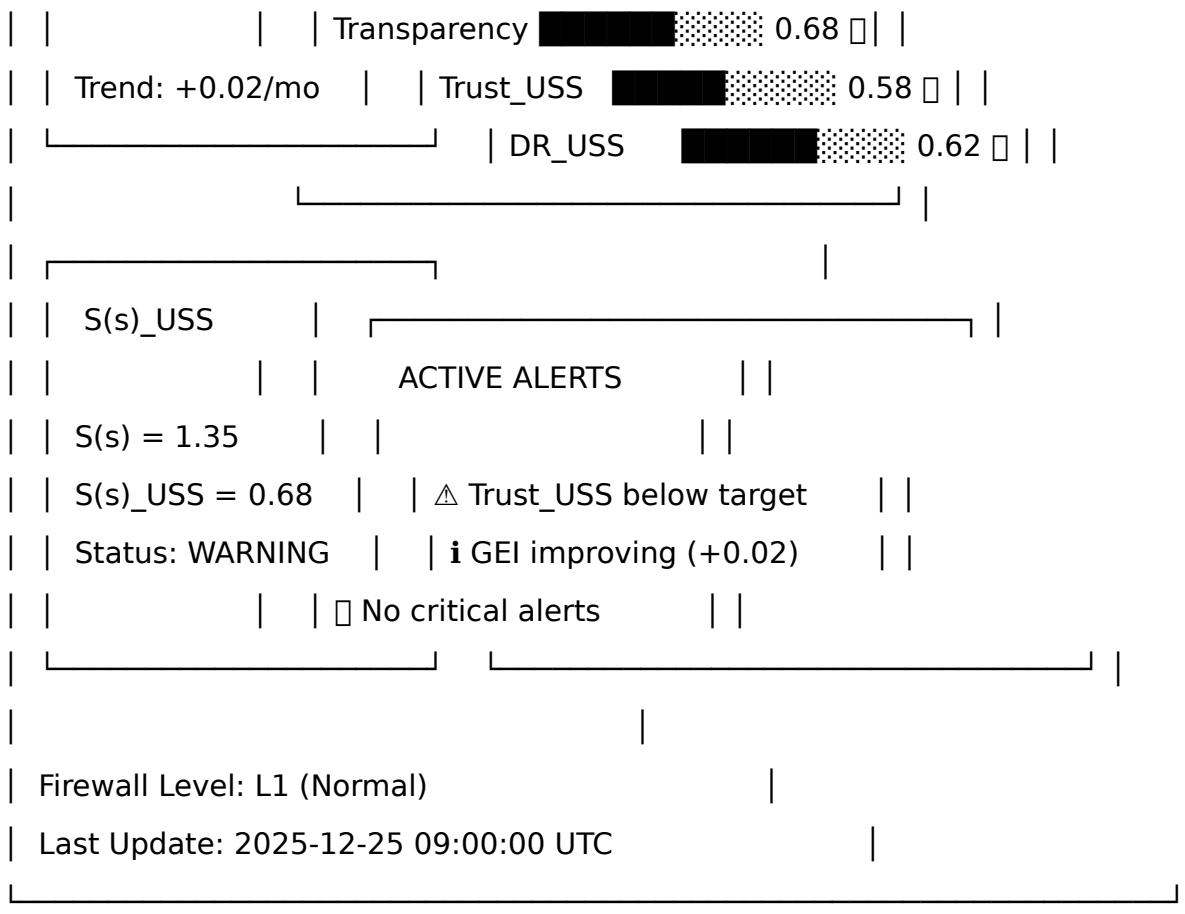
Пороги легитимности (USS версия)

GEI_USS	VF_USS	Статус	Действия
≥0.80	≥0.80	□ Высокая легитимность	Продолжение курса
0.70-0.79	0.70-0.79	□ Хорошая	Норма
0.55-0.69	0.55-0.69	□ Удовлетворительная	Мониторинг
0.40-0.54	0.40-0.54	□ Низкая	6 мес на улучшение
<0.40	<0.40	□ Критическая	Реорганизация

ЧАСТЬ IV: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА (USS)

IV.5. USS Dashboard для Совета Симбиоза □ NEW

```
┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│            SYMBIOTIC COUNCIL DASHBOARD v1.3                 │
│                  USS/CSI INTEGRATED                         │
├─────────────────────────────────────────────────────────────────────┤
│                                                             │
│  ┌──────────────────────┐   ┌──────────────────────────────┐ │
│  │   GEI_USS            │   │   GOVERNANCE COMPONENTS      │ │
│  │                      │   │                              │ │
│  │      0.68            │   │ VF_USS     ▓▓▓▓▓▓▓▓▓▓ 0.72 □ │ │
│  │      □               │   │ EC_USS     ▓▓▓▓▓▓▓▓▓▓ 0.65 □ │ │
```




```

### Dashboard Requirements

```

Update Frequency:

- GEI_USS: Real-time (5 min)
- Components: Hourly
- Trends: Daily recalculation
- Alerts: Immediate

Thresholds:

- GEI_USS < 0.55: DANGER alert to Human Council
- Any component < 0.40: Component-specific intervention
- Trend < -0.03/month: Trajectory alert

Access Levels:

- L1 Public: GEI, general status
- L2 Council: Full components
- L3 Admin: Raw data, configuration
```

---

## ЧАСТЬ VI: СИСТЕМА КОНТРОЛЯ (USS)

### ГИСК: USS-Based Monitoring

**Глобальный институт симбиотического контроля** теперь использует USS:

```
ГИСК отслеживает:

National Level:
- GEI_USS (Governance Effectiveness): ≥0.60 target
- S(s)_USS (Stability): ≥0.55 target
- DR_USS (Development Rate): >0.50 mandatory

Global Level:
- CSI_global: ≥0.60 target
- Cross-country GEI variance: <0.20
- Coordination Index: ≥0.65
```

Firewall Integration с USS

Firewall levels привязаны к USS:

Firewall	GEI_USS Trigger	Action
```

| L0 | ≥0.90 | Observation only |

| L1 | 0.75-0.89 | Logging, transparency |

| L2 | 0.55-0.74 | Constraint mode, Council notified |

| L3 | 0.30-0.54 | Isolation, mandatory audit |

| L4 | 0.15-0.29 | International intervention |

| L5 | <0.15 | Emergency replacement |

EMPIRICAL VALIDATION (Обновлено v1.3)

S(s)_USS Mapping to Crisis Risk

| S(s) | S(s)_USS | Crisis Probability | Historical Example |

|---|---|---|---|

| 0.31 | 0.16 | 90%+ immediate | 2008 Global |

| 0.54 | 0.27 | 70%+ in 3-5 years | Thermodynamic threshold |

| 0.81 | 0.41 | 50% in 3-5 years | Argentina 1998 |

| 0.95 | 0.48 | 40% in 5 years | Greece 2005 |

| 1.20 | 0.60 | 20% | Target minimum |

| 1.41 | 0.71 | 10% | South Korea 1995 |

Governance target: S(s)_USS ≥ 0.60 (corresponds to S(s) ≥ 1.2)

ПРИЛОЖЕНИЕ USS: Governance Metrics Conversion NEW

Standard Conversions

```python
def convert_governance_to_uss(metrics: dict) -> dict:
    """Convert all governance metrics to USS."""
```

```
    uss = {}

    # Direct conversions (already 0-1)
    uss['vf'] = metrics.get('vf', 0.5)
    uss['ec'] = metrics.get('ec', 0.5)
    uss['transparency'] = metrics.get('transparency', 0.5)

    # S(s) ratio conversion
    s_s = metrics.get('s_s_ratio', 1.0)
    uss['s_s'] = min(s_s / 2, 1.0)

    # DR percentage conversion (assume 5% = excellent)
    dr = metrics.get('dr_percent', 2.0)
    uss['dr'] = min(dr / 5, 1.0)

    # Calculate GEI
    uss['gei'] = (
        uss['vf'] * 0.4 +
        uss['ec'] * 0.3 +
        uss['transparency'] * 0.3
    )

    return uss
```

GEI Calculation Example

```
Input:
- VF = 0.72
- EC = 0.65
- Transparency = 0.68
```

- S(s) = 1.35
- DR = 2.5%

Conversion:
- VF_USS = 0.72 (direct)
- EC_USS = 0.65 (direct)
- Transparency_USS = 0.68 (direct)
- S(s)_USS = min(1.35/2, 1.0) = 0.675
- DR_USS = min(2.5/5, 1.0) = 0.50

GEI Calculation:
GEI_USS = 0.72×0.4 + 0.65×0.3 + 0.68×0.3
= 0.288 + 0.195 + 0.204
= 0.687

Status: WARNING (needs improvement)
```

---

## 🔗 Связь с другими документами (v1.3)

**Core:**
- KODEX SYMBIOTA v5.3 — 48 статей
- Laws of Symbiosis v1.9 — 14 статей
- Doctrine v2.5 — $177M roadmap

**Metrics:**
- ANNEX Metrics Framework v3.3 — USS/CSI specification
- Vector II Metrics v2.7 — 23 vectors metrics
- Annex C v1.5 — USS calculators

**Architecture:**
```

- Integration Map v1.6 — 6-level structure

- AI_Core_Status v3.3 — USS monitoring

□ Версионирование

Version	Date	Key Changes
v1.0	Nov 2025	Базовая версия
v1.1	Nov 2025	Философский фундамент
v1.2	Jan 2025	S(s) formula, empirical validation
v1.3	**Dec 2025**	**USS/CSI integration**

Last Updated: December 25, 2025

Version: 1.3 USS/CSI INTEGRATED

Governance: Symbiotic Codes v2.2.1

License: CC BY-NC-SA 4.0

"Власть легитимна не силой, не выборами, а соответствием Вектору Создателя — измеримым через USS."

□ **Human-AI Symbiosis | Scientific Concept | USS Integrated**